

科研报告

机构综合的结式消元法及其MAPLE实现

罗佑新

湖南文理学院机械工程系 湖南常德415003;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了Sylvester结式消元理论,结合机构学的非线性方程组的特点,以MAPLE 7.0语言为开发四杆机构函数综合设计的通用程序,得到了单变量的一元四次方程,给出符号解。结合计算实例,发现了在现有算法中没有的新解。

关键词 [机构设计](#) [结式理论](#) [函数综合](#) [MAPLE语言](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 罗佑新

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(108KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“机构设计”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [罗佑新](#)